

РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Модернизация технологического процесса механической обработки детали корпус КВС-1-0111603 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом чистовых методов обработки свободным абразивом».

Объект исследования: технологический процесс механической обработки детали корпус КВС-1-0111603.

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали корпус КВС-1-0111603 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения.

Дипломный проект содержит:

- 145 страниц;
- 32 таблицы;
- 17 рисунков;
- 23 литературных источника;
- 5 приложений;
- 9 листов графической части (9 листов формата А1).

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ПЛАНИРОВКА; НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ; СЕБЕСТОИМОСТЬ; ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали корпус КВС-1-0111603 предложен метод получения заготовки и внесены изменения в технологический процесс с применением современного металлообрабатывающего оборудования и прогрессивного режущего инструмента.

Эффективность проекта: снижение трудоемкости, себестоимости и материальных затрат, повышение рентабельности инвестиций.